■オプション

ポンプユナイター
PU3-100
（希望小売価格 75,000円）

シリンジポンプ専用の架台です。ポンプユナイタースタンドだけでなく、ベッド等にも取り付けできます。

ポンプユナイタースタンド
PUS-104
（希望小売価格 98,000円）

ポンプユナイターが標準で2台セットできます。（2台使用時はポンプユナイター接続ACコードが必要です）

通信ケーブル
SPS-100
（希望小売価格 15,000円）

外部通信機能を使用する際に、シリンジポンプとパソコンを接続するための専用ケーブルです。

クーデックレインボーチューブ
医療用具承認番号：21400BZZ00470000
販売名：クーデックエクステンションチューブ

ラインの誤接続を未然に防止する、色分けをした延長チューブです。チューブの絡まりを防止する連接続タイプは、必要なときに引き裂いて使用することもできます。
（カタログをご請求ください）

■仕様

品名	クーデックシリンジポンプ
品番	CSP-100
使用シリンジ	1．ディスポーザブルシリンジ 10、20、30、50mL（テルモ、トップ、ニプロ、ジェイ・エム・エス社製）
	2．1%ディプリバン注ーキット
流量設定範囲	0.1～300.0mL/h
流量表示範囲	0.1～300.0mL/h
積算量表示範囲	0.1～999.9mL
早送り流量設定値	10mLシリンジ：300mL/h　20mLシリンジ：500mL/h　30mLシリンジ：700mL/h　50mLシリンジ：1200mL/h
	1%ディプリバン注ーキット：700mL/h
流量精度	機械精度：±1%以内
	シリンジを含む精度：±3%以内（新品のシリンジを使用し、1.0mL/h以上の流量にて輸液開始1時間以降の1時間毎の精度）
閉塞検出精度	3段階に設定可能［H］：100±30kPa（750.1±225.0mmHg）（1.02±0.31kgf/cm²）
	［M］：70±25kPa（525.0±187.5mmHg）（0.71±0.26kgf/cm²）
	［L］：40±20kPa（300.0±150.0mmHg）（0.41±0.20kgf/cm²）
警報装置	薬液残量／閉塞／操作忘れ／シリンジセット不良／バッテリー残量
特殊機能	1．再警報機能：警報ブザー消音後、2分以上警報が解除されないとき
	2．積算量クリア：スイッチを押し続けるとクリアする
	3．警報音量切り換え機能：3段階で設定可能
	4．シャットダウン機能：内臓バッテリー動作での電圧低下時に自動電源OFF
	5．ヒストリ機能：動作履歴を表示（最大200件保存）
	6．電源コード外れ警報：電源ON状態で、電源コードが外れた時
	7．シリンジサイズ確認機能：シリンジサイズを表示
	8．バッテリー残量表示：4段階で表示
使用条件	周囲温度：5～40℃　相対湿度20～90%（結露なきこと）
保管条件	周囲温度：ー20～45℃　相対湿度10～95%（結露なきこと）
電源	AC100V　50/60Hz
	内臓バッテリー連続使用時間　約2時間（但し、新品バッテリーにて周囲温度25℃、電源OFFの状態で15時間以上充電後、流量5mL/hの場合）
消費電力	12VA
分類	クラスⅠ機器及び内部電源機器、CF形装着部、IPX1（防滴）
EMC規格	JIS T 0601-1-2（2002）適合
外形寸法	223（幅）×95（高さ）×108（奥行）mm（突起物を含まず）
重量	約1.5kg
希望小売価格	98,000円

●記載の希望小売価格には消費税は含まれておりません。
●仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。あらかじめご了承ください。
●1%ディプリバン注ーキットは、アストラゼネカ社が販売している全身麻酔・鎮静用剤です。
●ディプリバンは AstraZeneca Limited が所有権を有する登録商標です。
●ご使用前に添付文書および取扱説明書をよくお読みください。

COOPDECH

製造・販売
医療社会を未来する——
大研医器株式会社

本　　社 〒540-0036 大阪市中央区船越町1-6-6 レナ天満橋ビル7F　TEL 06-6943-1161
東京支店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町3-8-3 東硝ビル9F　TEL 03-5642-3655
横浜支店 〒231-0063 横浜市中区花咲町2-66 千葉ビル5F　TEL 045-260-0521
名古屋支店 〒464-0066 名古屋市千種区池下町2-15 ハクビ池下ビル8F　TEL 052-759-3051
大阪支店 〒540-0036 大阪市中央区船越町1-6-6 レナ天満橋ビル7F　TEL 06-6943-1161
仙台営業所 〒980-0801 仙台市青葉区木町通1-8-28 武山興産木町通ビル2F　TEL 022-214-4561
福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-13-26 九州八重洲ビル5F　TEL 092-481-1751

代理店

この印刷物は古紙配合率100%の再生紙と、環境にやさしい「大豆油インキ」を使用しています。
2003.11
カタログ記載内容2003年11月現在

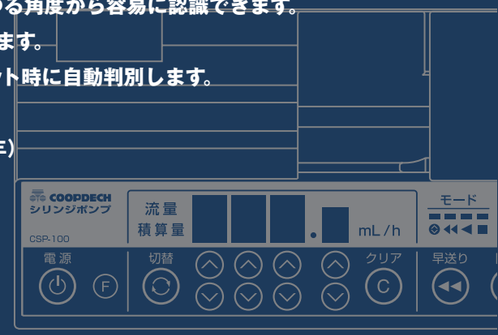
医療社会を未来する——
大研医器株式会社

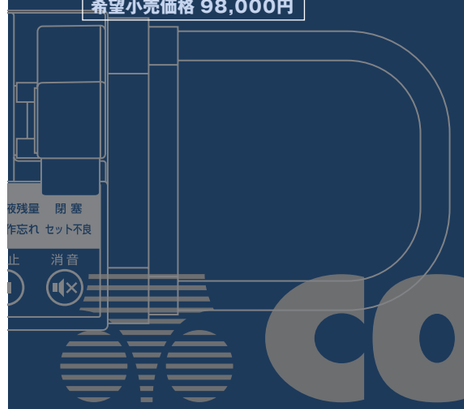
クーデック® シリンジポンプ CSP-100

■シリンジポンプが小さく、軽くなりました。押し子ガードを折りたたむことで、保管時はさらに省スペースです。
■多くのセーフティ機能があらゆる医療現場をサポートします。
■視認性に優れた大型パイロットランプを採用。運転状況や警報発生をあらゆる角度から容易に認識できます。
■シリンジはテルモ社、トップ社、ニプロ社、ジェイ・エム・エス社に対応しています。
■シリンジサイズは10mL、20mL、30mL、50mLを使用でき、シリンジセット時に自動判別します。
■1%ディプリバン®注ーキットにも対応しました。
■EMC規格（電磁気両立性）に適合しています。（JIS T 0601-1-2：2002年）

医療用具承認番号：21400BZZ00510000　販売名：クーデックシリンジポンプCSP-100

希望小売価格 98,000円





COOPDECH

2003 - 2004
グッドデザイン賞

シリンジポンプが小さく、軽くなりました。
多くのセーフティー機能があらゆる医療現場をサポートします。
セーフティー＆軽量コンパクト。シリンジポンプの新しいスタンダードです。

シリンジを簡単、確実にセット
シリンジ押えは上に引き上げるだけの簡単操作。プランジャーのフランジも押し子にあて、押し子レバーを外すだけで、あそびのない確実なセットが可能です。また、シリンジ外れを常時監視しています。

押し子ガード
シリンジポンプの押し子をまもる押し子ガードを採用しました。保管時は折りたたむことで省スペースを実現しています。

外部通信機能
外部通信機能を標準装備。専用ケーブル(別売)を使用することでパソコンで履歴が読み出せます。動作履歴の一覧作成やデータ管理に有効です。

〈意匠登録済〉

使いやすさと安全性を追求した操作パネル
操作パネルの上半分を表示部、下半分を操作部と明確に分け、使いやすさを追求しています。また、大型LEDを採用し流量設定表示の視認性を向上させるとともに、小数点以下を小さく表示することで、桁間違いを未然に防止します。

各社のディスポーザブルシリンジに対応
シリンジはテルモ社、トップ社、ニプロ社、ジェイ・エム・エス社の各社に対応しています。シリンジサイズも10mL、20mL、30mL、50mLを使用でき、シリンジセット時に自動判別します。

1％ディプリバン®注ーキットにも対応
1％ディプリバン注ーキットモードを追加しました。モードを切り替えることにより1％ディプリバン注ーキット20mLおよび50mLが使用できます。

高い精度と幅広い流量設定範囲を実現
マイクロコンピュータにより精度の高い連続注入を実現。機械精度は±1％以内（シリンジを含む精度は±3％以内）です。流量設定範囲は0.1～300mL/hと幅広く、0.1mL/hステップで設定することが可能です。また、早送り機能により、プライミング時や必要に応じてワンショット的な使い方が可能です。

運転状況や警報発生等が一目で判別可能
安全装置として、シリンジのセット不良、閉塞、薬液残量等の各種センサーを備え、異常が発生した場合はブザー警報音（3段階に音量調整可能）と警報ランプでお知らせします。また、大型のパイロットランプを採用。視認性に優れ、運転状況や警報発生をあらゆる角度から容易に認識できます。

動作履歴の保存・表示機能
シリンジポンプの動作履歴（シリンジサイズ、流量、積算量、エラー内容等）を最大200件まで保存・表示させることが可能です。また、履歴は電源を切っても保持されます。

EMC規格に適合
EMC規格（電磁気両立性）に適合しています。（JIS T 0601-1-2：2002年）

付属品
シリンジポンプをスタンド等にセットするための架台（1台用）とAC電源コードが標準でセットされています。

PumpUniter®
ポンプユナイターはシリンジポンプと電源コードを一元管理。省スペースを実現し、操作性、安全性、機能性を追求した一歩進んだシリンジポンプ専用架台です。

〈特許出願中〉

シリンジポンプの脱着および電源供給は、レバー操作によりワンタッチで行えます。

シリンジポンプへの電力供給は電源コード1本で対応。配線がすっきりまとまり、邪魔になりません。

ポンプユナイター背面のフックは専用のポンプユナイタースタンドだけでなく、ベッド等にも取り付けできます。